

NOM:.....

DEVOIR DE CHIMIE 3^e

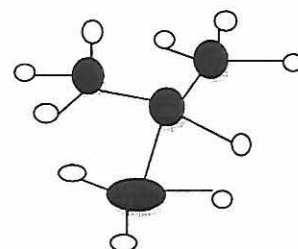
EXERCICE 1

Ecris vraie(v) ou fausse(f) si les equations de réactions suivantes sont équilibrées ou non.



EXERCICE 2

Un élève de la classe de 3^e 11 découvre au laboratoire le modèle moléculaire d'un alcane dont la figure est représentée ci-contre.



1) Ecris la formule brute de cet alcane:.....

2) Ecris la formule développée de cet alcane.

3) Ecris la formule semi-développée de cet alcane ;.....

4) Donne le nom de cet alcane :.....

5) Ecris une autre formule semi- développée correspondant à la formule brute de cet alcane. Précise son nom.

.....
.....

6) Ecris l'équation de la combustion complète de cet alcane.